

# コンフィグレーション/ トラブルシューティング・ガイド



Evans & Sutherland AccelGALAXY グラフィックス・ボード



## オンライン・ガイドの使い方



ツールバーの [ 戻る ] ボタンをクリックすると、直前に表示していたページに戻ります。



ツールバーの [ 次ページ ] ボタンをクリックすると、次のページに進みます。



ツールバーの [ 前ページ ] ボタンをクリックすると、1 ページ前のページに戻ります。



ツールバーの [ 開始ページ ] ボタンをクリックすると、本ガイドの最初のページが表示されます。

- ▼ □ オーディオ設定のテスト
  - Windows を実行しているとき
- ▶ □ サウンドに問題があるとき
- ▶ □ オーディオ機器の接続

ブックマーク名 (画面左) をクリックすると、そのブックマークに対応するトピックを表示することができます。右矢印 ▶ をクリックすると、その下の階層にあるブックマークが現われます。下矢印 ▼ をクリックすると下位階層のブックマークが隠されます。

---

# 目次

オンライン・ガイドの使い方 .....	2
ご注意.....	6
追加情報とヘルプ .....	7
概要 .....	8
AccelGALAXY ドライバ.....	9
AccelGALAXY ドライバのアップデート .....	10
AccelGALAXY ドライバの設定 .....	11
[ ディスプレイの設定 ] パネル.....	11
AccelPanel .....	12
AccelPanel - インフォメーション .....	13
ボタン .....	13
AccelPanel - Applications .....	14
AccelPanel - System Settings .....	15
トラブルシューティング .....	17
ビデオに関する問題 .....	17
パフォーマンス上の問題 .....	19



# AccelGALAXY グラフィックス・ボード

## コンフィグレーション/ トラブルシューティング・ガイド

本マニュアルでは次の項目について説明します。

- AccelGALAXY グラフィックス・ボードの設定
- AccelGALAXY ドライバの更新
- AccelGALAXY グラフィックス・ボードの使用中に発生した、ハードウェアおよびパフォーマンス上の問題のトラブルシューティング

---

## ご注意

本書に記載した内容は、予告なしに変更することがあります。

本書に記載した内容は、商品性や特定の目的に対する適合性を保証するものではなく、当社はそれらに関して責任を負いません。また、本書の記載の誤り、あるいは本書の配布、内容、利用にともなって生じる偶発的、結果的損害に関して責任を負いません。

本書の内容は、著作権によって保護されています。本書の一部または全部を当社の書面による事前の許可なくして複写、転載、翻訳することは禁止されています。

Microsoft、MS、MS-DOS、Windows、および Windows NT は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

AccelGraphics および AccelGALAXY は Evans & Sutherland の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Hewlett-Packard France  
38053 Grenoble Cedex 9  
France

© 1998 日本ヒューレット・パカード株式会社

© 1998 Hewlett-Packard Company

---

## 追加情報とヘルプ

本製品に使用可能なグラフィックス・ボードやアクセサリについての詳しい情報を入手するには、次のHP Webサイトの各ページにアクセスしてください。

HP Kayak PC ワークステーションの製品仕様

- <http://www.hp.com/go/kayak>

最新ドライバ、FAQ、サポート情報

- <http://www.hp.com/go/kayaksupport>

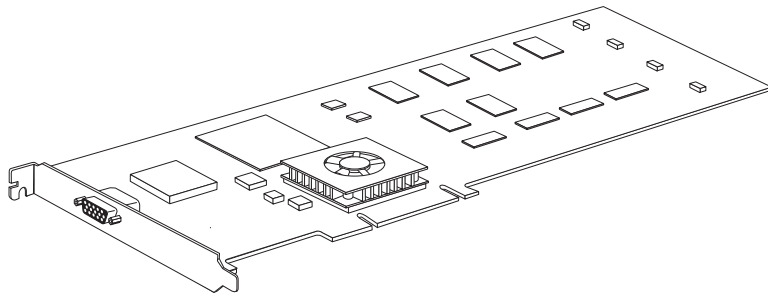
---

## 概要

Evans & Sutherland AccelGALAXY は、ハイエンドの OpenGL 対応グラフィックス・ボードです。オーバーレイやテクスチャ・マッピングなど、プロフェッショナル・ユーザーが求めるハイエンド機能を装備し、ワークステーション・クラスのパフォーマンスを実現します。

AccelGALAXY グラフィックス・サブシステムは、PCワークステーションの AGP アクセサリ・スロットを使用します。本製品を取り付けることにより、次のような機能が得られます。

- Evans & Sutherland REALimage 2100 レンダリング・エンジン
- 15 MB 3DRAM フレームとローカル・バッファ・メモリ
- 16 MB CDRAM の専用テクスチャ・メモリ付ハードウェア・テクスチャ・アクセラレータ
- 内蔵 VGA サポート
- OpenGL 1.1 対応ハードウェア機能をフルサポート





---

## AccelGALAXY ドライバ

AccelGALAXY のドライバは PC ワークステーションのハードディスクにプリロードされています。

性能の向上や特定のアプリケーション実行時の問題を修正するため、AccelGALAXY のドライバは頻繁に更新されます。

AccelGALAXY ボードのご使用中に障害が発生した場合は、まず PC ワークステーションにインストールされているドライバのバージョンをご確認ください。最新のドライバは HP Web サイトからダウンロードできます。詳しくは、次項の「AccelGALAXY ドライバのアップデート」を参照してください。

このドライバのバージョン番号は、PC ワークステーションのハードディスクにプリロードされています。詳しくは 13 ページの「AccelPanel - インフォメーション」を参照してください。

---

## AccelGALAXY ドライバのアップデート

HP VISUALIZE fx6 ドライバの最新バージョンは、次の HP Web サイトからダウンロードできます。

**<http://www.hp.com/go/kayaksupport>**

HP Kayak Support Web サイトにアクセスしたら、ご使用の HP Kayak PC ワークステーションのモデルを選択し、[AccelGALAXY ドライバ] の項へ進みます。

リストの中にご使用のアプリケーション用ドライバが含まれていれば、それをダウンロードします。リストの中にご使用のアプリケーション用ドライバが含まれていない場合は、DEFAULT version を選択してください。

---

### 注記

新しいドライバにはREADME ファイルが付属しています。このファイルにはドライバのインストール手順が記載されていますので、よくお読みください。また、README ファイルに記載されている情報は、このマニュアルに記載されているどの情報よりも優先されます。

ドライバのアップデートは、次の手順で行います。

- 1 ハードディスクの任意の場所に一時的にフォルダを作り、そこに HP Web サイトからドライバをダウンロードします(例: C:¥TEMP¥AccelGALAXY¥)
- 2 exe ファイルを実行して中に含まれているファイルを解凍します。解凍は、exe ファイルをダブルクリックすればできます。
- 3 ドライバに付属の README ファイルに記載されている手順に従って、インストールしてください。

## AccelGALAXY ドライバの設定

AccelGALAXY ドライバの設定は[画面のプロパティ]ダイアログ・ボックスを使用して行います。

[画面のプロパティ]ダイアログ・ボックスを表示するには[スタート]ボタンをクリックし、[設定]をポイントして[コントロール パネル]をクリックします。[コントロール パネル]では[画面]をダブルクリックします。

### [ディスプレイの設定] パネル

[ディスプレイの設定] パネルは画面の解像度、表示色数、リフレッシュ・レートを変更するのに使います。[モードの一覧]をクリックすると、AccelGALAXY グラフィックス・ボードでサポートするカラーの組み合わせ、デスクトップ領域、リフレッシュ・レートがすべて表示されます。任意のモードを選択して[テスト]をクリックすると、選択したモードが使用しているモニタと互換性があるかどうかを確認することができます。

AccelGALAXY グラフィックス・ボードは次の解像度とリフレッシュ・レートをサポートします。

解像度 (ピクセル)	リフレッシュ・レート (Hz)	表示色数	Z バッファ
640x480	72, 75, 85	32ビット	24ビット
800x600	60, 75, 85	32ビット	24ビット
1024x768	60, 75, 85	32ビット	24ビット
1280x1024	60, 75, 85	32ビット	24ビット

## AccelPanel

AccelGALAXY ドライバが正しくインストールされると、[画面のプロパティ] ダイアログ・ボックスに[AccelPanel]のプロパティ・シートが追加されます。

AccelPanel には次の3つのページがあります。

AccelPanel - インフォメーション

AccelPanel - システム設定 (System Settings)

AccelPanel - アプリケーション (Applications)

項目についての  
ヘルプ

各ページ下部の[ヘルプ]ボタンをクリックしてください。

## AccelPanel - インフォメーション

このページでは、AccelGALAXY グラフィックス・ボードとドライバのシステムおよびセットアップ情報が表示されます。



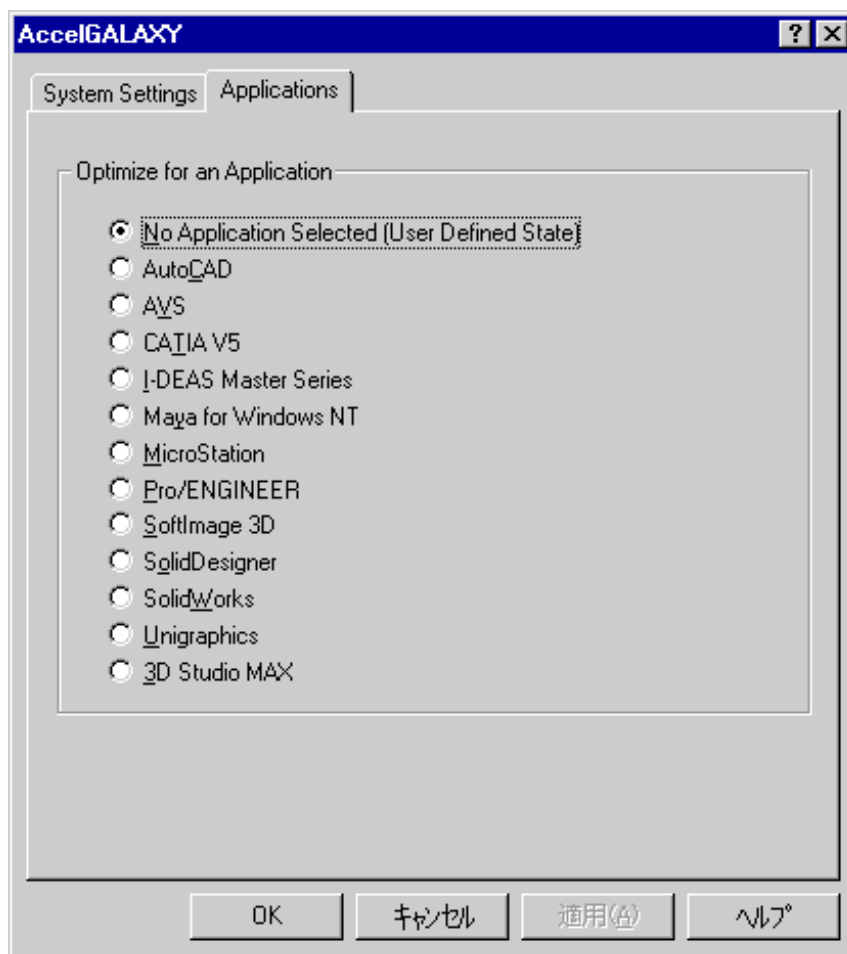
上の図は AccelGALAXY のドライバ・バージョン 1.1 (Build036) がインストールされた AccelPanel のインフォメーション・ページです。

### ボタン

Factory Settings	AccelPanel のカスタム設定を出荷時の初期設定に戻します。
Configure	AccelPanel の設定ページを開き、画面に表示します。

## AccelPanel - Applications

このページでは、AccelGALAXYでパフォーマンスの最適値が自動設定されているソフトウェア・アプリケーション一覧が表示されます。



アプリケーションが選択されると、そのアプリケーションに対して最適なパフォーマンスが得られるように、ドライバは自動的に設定されます。ご使用のアプリケーション名が一覧にない場合は[No Application Selected]を選んでください。

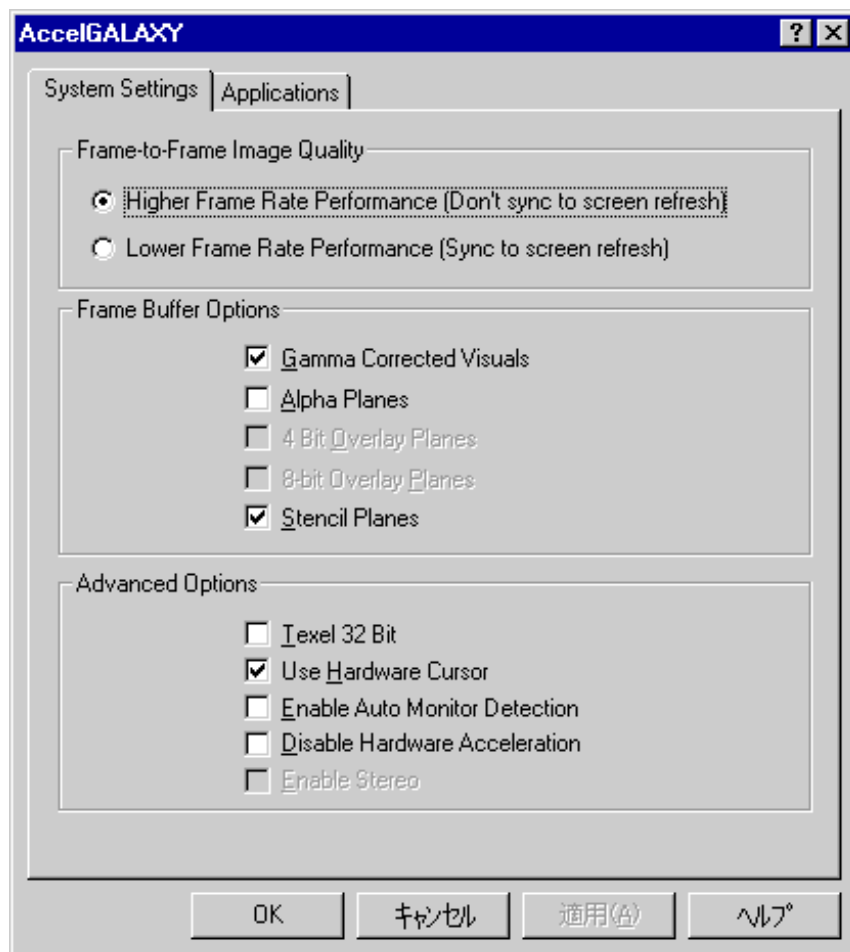
---

### 注記

[AccelPanel]の[System Settings]ページでシステム設定を変更すると、[AccelPanel]の[Applications]ページで自動的に [No Application Selected] が選択されます。

## AccelPanel - System Settings

このページでは、以下のシステム設定を変更出来ます。



通常、[AccelPanel]の[System Settings]ページでシステム設定を変更する必要はありません。ご使用のアプリケーションを選択した時点で設定は自動的に変更されます。

---

注記

[AccelPanel]の[System Settings]ページでシステム設定を変更すると、  
[AccelPanel]の[Applications]ページで自動的に [No Application Selected]  
が選択されます。

[Frame-to-Frame Image Quality]グループ・ボックスの初期値は、[Lower Frame  
Rate Performance]です。この設定では快適な表示品質を提供します。グラ  
フィックス・パフォーマンスを最大にするには、[Higher Frame Rate  
Performance]を選択してください。

---

ドライバの詳細設定オプションについては、各ページ下部の[ヘルプ]ボタンを  
クリックしてください。



## トラブルシューティング

本項では、ご使用のグラフィックス・サブシステム上で発生する可能性のある問題のトラブルシューティングについて説明します。また、グラフィックスのパフォーマンスを改善するためのヒントも記載します。

### ビデオに関する問題

起動時に画面が真っ暗で、エラー・メッセージも表示されないとき

解決法	補足説明
コンピュータ本体とモニタの電源がオンになっていることを確認します(オンになっていれば、電源ライトが点灯しているはずです)。	これらの点検は定期的に行うと有効です。特に、コンピュータを移動させた直後はこうした点検を忘れないでください。
モニタのコントラストと輝度の設定を確認します。	
すべてのケーブルと電源コードが接続されているか確認します。	
電源コンセントが故障していないかどうか確認します。	
可能なら、他のモニタとケーブルで試してみます。	
PCワークステーションのLCD画面を確認します。LCD画面に[Error-No Video]と表示されている場合は、AccelGALAXY ボードがAGPスロットに正しく装着されているか確認してください。  LCD画面に他のエラーが表示される場合は、PCワークステーション付属のユーザーズ・ガイドを参照してください。	起動時に、AccelGALAXY の内蔵VGAサブシステムからモニタ信号が発信されます。MaxiLifeにより、VGAサブシステムが正しく動作しているかどうかチェックされます。障害がある場合は、[Error-No Video]と表示されます。

VGAモードでは通常通り起動するが、高解像度モードに切り替えると画面が真っ暗になったり、表示がおかしくなったりするとき

解決法	補足説明
ご使用のモニタが、AccelGALAXYを使用して選択した 解像度とリフレッシュ・レートをサポートしているか確認します。ご使用のモニタが選択した解像度をサポートしていない場合は、VGAモードで起動し、設定を変更します。	この問題はモニタを交換した直後に発生することがあります。
AccelGALAXYのドライバが壊れているか、正しくインストールされていない可能性があります。VGAモードで再起動し、ドライバを再インストールしてください。次のHP Webサイトで最新のドライバをダウンロードできます。 <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a>	ドライバ・ファイルが破損している場合は、VGAモードで起動しても、高解像度モードに変更できない可能性があります。
AccelGALAXYグラフィックス・ボードを取り外し、再度取り付けてみます。ボードがAGPスロットにしっかりと挿し込まれているか確認します。	グラフィックス・ボードが正常に装着されていないければ、画面には何も表示されません。

コンピュータはVGAモードでも高解像度モードでも起動するが、アプリケーションの使用時、画像に視覚的異常が発生するとき

解決法	補足説明
使用しているアプリケーションに合わせてドライバが最適化されていない可能性があります。[画面のプロパティ]を開き、[AccelPanel]を選択します。続いて、[Configure]ボタンをクリックし、[Applications]タブをクリックして適切なアプリケーションを選択します。詳しくは、14ページの「AccelPanel - Applications」を参照してください。	アプリケーションが選択されると、そのアプリケーションに最適なパフォーマンスや表示品質を提供できるよう、ドライバの設定は自動的に設定されます。
次のHP Webサイトで最新のドライバを確認してください。 <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a>	性能の向上や特定のアプリケーション実行時の問題を修正するために、AccelGALAXYドライバは頻繁に更新されます。
より詳細な情報については、次のWebサイトにアクセスしてください。 <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a>	HPは、FAQ(よくある質問集)やリリース・ノートなど問題解決に役立つ追加情報を提供しています。

## パフォーマンス上の問題

グラフィックスのパフォーマンスが期待していたほど向上しないとき

解決法	補足説明
次の HP Web サイトで最新のドライバを確認してください。 <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a>	性能の向上や特定のアプリケーション実行時の問題を修正するために、AccelGALAXY ドライバは頻繁に更新されます。
ドライバがご使用のアプリケーションに合わせて最適化されていないかもしれません。モニタのプロパティを開き、[AccelPanel] を選択します。続いて、[Configure] ボタンをクリックし、[Applications] タブをクリックして、適切なアプリケーションを選択します。	アプリケーションが選択されると、そのアプリケーションに対して最適なパフォーマンスが得られるように、ドライバは自動的に設定されます。
[AccelPanel] の [System Settings] ページで、[Higher Frame Rate Performance] を選択します。	これにより最高のグラフィックス性能が得られますが、ある種の状況下においては画像品質が低くなる可能性があります。

